



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 97 din 09.04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. OMV PETROM S.A. cu sediul în municipiul București, strada Coralilor, nr.22, Petrom City, sector 1, înregistrată la APM Gorj cu nr. 10766/10.11.2022 și a completărilor cu nr. 1159/05.02.2024, nr. 3553/05.04.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.02.2024, că proiectul: „**Amenajare drum acces, lucrări de suprafață, forajul și punerea în producție a sondelor 403,406 și 407 SOCU**” propus a fi amplasat în comuna Jupânești, sat Vierșani, extravilan, județul Gorj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2. Industria extractivă, pct. 2, lit.d) foraje de adâncime; lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase;
- din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- punctele de vedere exprimate în scris ale membrilor CAT nu au fost de natură care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- Din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Obiectul prezentului proiect îl constituie realizarea drumului de acces și a sondelor 403, 406 și 407 Socu, UAT Jupânești, județul Gorj, în scopul punerii în evidență a rezervelor de gaze de pe structura Socu, completând gabaritul de exploatare.

Amplasamentul destinat platformei sondelor 403, 406, 407 Socu este situat pe un teren cu suprafața relativ plană la o cota cuprinsă între 340 și 350 m.

Structura Socu este amplasată în partea de vest a Platformei Moesice. Acumulările de gaze sunt dispuse pe un aliniament morfostructural cu orientare aproximativă nord - sud. Structura Socu se prezintă sub forma unei boltiri anticlinale faliate la nivelul Sarmațianului, orientată pe direcția NV - SE.

Obiectivul sondelor îl constituie depozitele de gaz din orizontul VII Sarmațian.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384

e-mail: office@apmgj.anpm.ro

website: <http://apmgj.anpm.ro>

Pagină 1 din 21

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Activitatea de foraj se încadrează în categoria lucrărilor de explorare - exploatare a zăcămintelor de petrol și au caracter temporar, durata acestora depinzând de adâncimea la care se afla obiectivul sondelor.

Administrativ, sondele 403, 406 și 407 Socu, se vor amplasa în extravilanul comunei Jupânești, județul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 67, 71 / Parcela PD, Pt, DR, P.

Accesul la platforma sondelor 403, 406, 407 Socu se face pe un drum de pamant De1767, cu originea în drumul de exploatare De 1729. Drum de clasa tehnica V.

Lungimea totală a drumului amenajat este de 2642 m (iar lățimea părții carosabile este 4.00m și acostamente (0.50 m). **Lungimea drumului amenajat aferent UAT Jupânești ce face obiectul prezentului proiect, este de 848 m.**

Suprafața ocupată temporar în vederea executării drumului de acces de pe UAT Jupânești și amenajării careului pentru forajul sondele 403, 406 și 407 Socu este de 22210 mp.

Instalația de foraj cu care se va foră sonda este UPET TD 125.

În cazul sondelor 403, 406 și 407 Socu, durata totală a lucrărilor de realizare este de cca 354 zile (cca 12 luni), din care:

- activitatea de defrișare = 20 zile;
- amenajare drum acces și platformă careu foraj = 130 zile (pentru toate cele 3 sonde);
- Executie beciuri sonde = 7 zile / sonda ;
- foraj = 20 zile / sondă;
- probe de productie sonde = 20 zile / sondă;
- Mobilizare / Demobilizare = 21 zile / sondă.

Principalele faze de realizare a investiției sunt:

1. executarea lucrărilor de defrișare;
2. amenajare drum acces în lungime de circa **848 m (doar pe UAT Jupânești)**, restul lungimii până la 2642 m (1794 m) aflându-se pe UAT Vladimir, făcând obiectul altui proiect tratat separat;
3. executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru organizare de șantier, amenajare careu foraj și amplasarea instalației de foraj;
4. executarea lucrărilor de foraj;
5. executarea probelor de producție;
6. executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj/probe producție.

justificarea necesitatii proiectului:

Utilitatea publică consta în realizarea unor noi investiții în zona, fapt ce conduce la creșterea potențialului socio - economic al zonei și asigurarea unor noi rezerve energetice economiei românești.

Sondele de exploatare 403, 406 și 407 Socu se vor foră în scopul punerii în evidență a rezervelor de gaze de pe structura, în limita adâncimilor (sd. 403 Socu = 1900 MD, sd. 406 Socu = 2023 MD, sd. 407 Socu = 1769 m MD), având ca obiectiv principal completarea gabariturii de exploatare.

Zacamantul de hidrocarburi reprezintă o formațiune geologică de roci poroase permeabile în care acestea s-au acumulat și care pot fi exploatate industrial.

Conform Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean (modificată și completată cu Legea nr. 220/2013), art. 1 și art 2 lit. d, aceste tipuri de proiecte sunt declarate prin lege ca fiind de utilitate publică.

Substanța minerală care urmează a fi exploatată este destinată consumului industrial și pentru combustie, reprezentând una dintre cele mai importante resurse de materii prime și energetice.

perioada de implementare propusă

Anul 2024-2025

Administrativ, sondele 403, 406 și 407 Socu, se vor amplasa în extravilanul comunei Jupânești, județul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 67, 71 / Parcela PD, Pt, DR, P.

Accesul la platforma sondelor 403, 406, 407 Socu se face pe un drum de pamant De1767, cu originea in drumul de exploatare De 1729. Drum de clasa tehnica V.

Lungimea totala a drumului amenajat este de 2642 m (iar latimea partii carosabile este 4.00m si acostamente (0.50 m). Lungimea drumului amenajat aferent UAT Jupanesti ce face obiectul prezentului proiect, este de 848 m.

Suprafata ocupata temporar in vederea executarii drumului de acces de pe UAT Jupanesti si amenajarii careului pentru forajul sondele 403, 406 si 407 Socu este de 22210 mp.

Din suprafata totala inchiriata pentru sondele 403, 406 si 407 Socu, cat si a drumului de acces aferent UAT Jupanesti, suprafata de 15758,4 mp face parte din fondul forestier national, localizat in UP IV Viersani (suprafata care necesita lucrari de defrisare). Se vor descrie detaliat, mai jos, suprafetele si volumele de defrisat, cu date exacte asupra UA-urilor si a UP-urilor.

Coordonate estimate proiectate sonda 403 SOCU in sistem STEREO 70:

- $X = 376168.701$; $Y = 385757.851$;

Coordonate geografice : $44^{\circ} 52' 33.68424''N, 23^{\circ} 33' 08.69619''E$

Coordonate estimate proiectate sonda 406 SOCU in sistem STEREO 70:

- $X = 376162.543$; $Y = 385738.823$;

Coordonate geografice : $44^{\circ} 52' 33.47367''N, 23^{\circ} 33' 07.83439''E$

Coordonate estimate proiectate sonda 407 SOCU in sistem STEREO 70:

- $X = 376143.046$; $Y = 385733.961$.

Coordonate geografice : $44^{\circ} 52' 32.83930''N, 23^{\circ} 33' 07.62889''E$

Coordonate LIMITA UAT - uri :

$X = 375773.986$; $Y = 386319.097$

Coordonate geografice : $44^{\circ} 52' 21.22501''N, 23^{\circ} 33' 34.58730''E$

Local, beciurile sondelor 403, 406 si 407 Socu se afla:

- la o distanta de cca. 1.3 km de prima casa - directie vest (localitatea Jupanesti);
- la o distanta de cca. 1.7 km pe directie estica fata de raul Vladimir (afluent al raului Gilort);
- la o distanta de cca. 2 km pe directie vestica fata de raul Gilort;
- la o distanta de cca. 5.6 km de aria naturala protejata Coridorul Jiului (ROSCI0045).

Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului

Acest proiect nu face referire la cladiri, sau alte structuri.

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Acestea sunt produse de balastiera (aprovizionate de la balastiera autorizata), betoane de ciment (aprovizionate de la statii de betoane autorizate, sau preparate local conform normelor) si combustibili auto necesari functionarii utilajelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie). Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie:

Sondele 403, 406 si 407 Socu, au caracter de exploatare si se estimeaza ca vor avea o capacitate de productie de circa 24000 Sm³/zi gaze. Aceasta estimare s-a facut pe baza rezultatelor obtinute la sondele din zona.

Tehnologia de exploatare a sondelor este cea de eruptie naturala.

Careul de productie este de tip ecologic (s-a folosit aceasta denumire deoarece se considera ca prin masurile luate si prin sistemul rutier al careului se asigura protectia factorilor de mediu, nereprezentand o sursa de poluare a acestora), protectia mediului fiind asigurata prin:

- beciurile sondelor din beton armat C25/30 si otel beton PC52 Ø10mm, respectiv OB 37 Ø6mm - agrafe; dimensiuni: 2,2 m x 1,8 m x 1,5 m, cu grosimea peretilor de 20 cm;
- sant din beton monolit tip 1 = 153 m ;

- Sprijinire platforma cu ziduri de gabioane, Ltot = 292 m, H4 = 192 m, H3 = 80 m, H2 = 12 m, H1 = 8 m. Zidurile vor fi realizate din cutii de gabioane pe fundatie din beton C25/30. Zidurile au rol de sprijinire debleu amplasament si rambleu platforma ;
- parapet de protectie tip H2 in lungime de 156 m pe zona de rambleu a platformei;
- drenuri transversale pe sub depozitul de sol vegetal in lungime totala de 155 m pentru descarcarea apei din cutiile din zidul de gabioane de rambleu de la platforma;
- sant de garda din pamant, prin sapatura manuala in lungime de 175 m pentru protectia taluzului din spatele gabioanelor;
- platforme din dale de beton pentru instalatia de interventie la sonde.

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Prezentul proiect face referire strict la lucrarile de amenajare drum de acces, lucrări de suprafata, forajul si punerea in productie a sondelor 403, 406 si 407 Socu, U.A.T. Jupanesti.

Pentru realizarea lucrarilor propuse in prezenta documentatie este necesar ca derularea lucrarilor sa se faca esalonat, in baza unui program stabilit de comun acord intre beneficiar si constructor.

Această activitate presupune utilizarea anumitor utilaje și procedee de lucru care modifică structural, pe o perioadă de circa 10 zile elementele de mediu, în special solul, subsolul și calitatea aerului din zona.

Până la această dată nu există alte planuri de amenajare a teritoriului, deci amplasamentul obiectivului studiat nu intră în contradicție cu planuri de urbanism, scheme de amenajare sau planuri de amenajare a teritoriului.

Procesul tehnologic de forare al unei sonde constă în săparea unui puț cu diametre descrescatoare, de la suprafata si pana la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ hidraulic actionat de la suprafata. Procesul de foraj se realizeaza in intregime cu mijloace mecanizate (utilajul instalatiei de foraj).

Metoda de foraj rotativa este caracterizata prin actionarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prăjini de foraj de la suprafață. La aceasta metoda de foraj este absolut necesar ca în timpul lucrului sapei, detritusul (roca sfaramata) să fie îndepărtat permanent de pe talpa sondei și transportat la suprafață, iar sapa trebuie racită.

Aceste operatii sunt indeplinite de fluidul de foraj care este pompat de la suprafata cu ajutorul pompelor cu pistoane, prin interiorul prăjinilor de foraj.

Dupa ce iese prin orificiile sapei, fluidul de foraj se încarcă cu detritus pe care il transporta la suprafata prin spațiul inelar dintre prajini si peretii gaurii de sonda.

La suprafata, fluidul de foraj este curatat cu ajutorul sitelor vibratoare si al separatoarelor de tip hidrocyclon, detritusul fiind depozitat într-o haba metalică cu capacitatea de 40 mc, iar fluidul de foraj curat este reintegrat in fluxul tehnologic de foraj.

În procesul de foraj fluidul de foraj este vehiculat în circuit închis, astfel încât printr-o exploatare normală nu au loc pierderi pe faze.

După executarea forajului fiecarui interval are loc consolidarea găurii de sondă prin tubarea acestora cu ajutorul unor coloane din tevi de oțel avand diametrul corespunzator intervalului sapat. Tubarea sondelor reprezinta operatia de introducere in gaura de sondă a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sonda si de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor.

Prin executarea operatiei de tubare se are in vedere:

- consolidarea peretelui gaurii de sonda;
- impiedicarea contaminarii apelor de suprafata cu fluidele aflate in sonda;
- izolarea stratelor care contin hidrocarburi (petrol si gaze) a caror exploatare se urmareste, prevenind contaminarea cu acestea a apelor superioare.

Dupa executarea tubarii fiecarei coloane are loc cimentarea spațiului inelar dintre coloana si peretele gaurii de sonda.

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Sondele 403, 406 și 407 Socu, au caracter de exploatare și se estimează că vor avea o capacitate de producție de circa 24000 Sm³/zi/sonda gaze. Aceasta estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă. În urma probelor de producție dacă sondele sunt productive, acestea se vor echipa și se va realiza și conducta de amestec, care va transporta producția de la capetele de erupție ale sondelor către un manifold și mai apoi spre Parcul 1 Vladimir, din zonă.

- **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. Acestea sunt conducte, curbe, armături, fittinguri (aprovizionate de la bazele autorizate), combustibili auto necesari funcționării utilajelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție). Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zona:**

Energie electrică

Pe perioada forajului și a probelor de producție nu este necesară montarea unei linii electrice aeriene (instalația de foraj este cu acționare termică). Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari din cadrul careului de foraj se va realiza cu panouri solare.

Instalația de legare la pământ este compusă din :

- Rețea principală constând în platbanda din oțel galvanizat îngropată în pământ în bucla închisă în jurul clădirilor și a ariilor de proces.
- Electrozi verticali;
- Conductori de derivație din platbandă de oțel galvanizat de la rețeaua principală la echipamentele protejate.

Se va construi o priză de pământ comună pentru cele trei sonde.

Instalația de legare la pământ este comună pentru protecția electrică și protecția la trăsnet și în acest caz rezistența de trecere trebuie să fie maxim 1 ohm.

Conductoarele îngropate se vor poza la adâncimea de cel puțin 0.8 m. După pozare șanțul se va umple cu pământ fără piatră. Pământul trebuie să fie bine compactat.

La ieșirea din pământ sau beton conductoarele vor fi protejate cel puțin 0,3 m.

Joncțiunile deasupra solului a platbandei galvanizate se vor face cu:

- un șurub pentru joncțiunea cruce;
- 2 șuruburi pentru joncțiunea în linie dreaptă;
- patru șuruburi cu două plăci aditionale pentru joncțiunea în unghi.

Joncțiunile îngropate vor fi prin sudură. Sudura se va galvaniza la rece și se va proteja cu bitum.

Terminalele instalației de legare la pământ se vor instala în general deasupra solului la 0.3-0.5 m în așa fel încât să nu fie expuse la pericol mecanic și să fie accesibile pentru verificări și testări. Conductoarele izolate trebuie să fie galben /verde.

Alimentarea cu apă

Prin specificul lucrărilor de foraj se realizează un circuit închis al apei tehnologice, astfel încât după utilizarea debitelor de apă în scopuri tehnologice, eventualele ape uzate rezultate sunt colectate în haba de reziduuri a instalației de foraj și vidanjată periodic la OIL DEPOL SERVICE SRL.

Practic, cum este organizat fluxul tehnologic al apei, nu se produc restituții în emisarii naturali sau artificiali de suprafață care să modifice regimul natural de curgere al acestora.

În conformitate cu STAS 4273/83 pag. 29, categoria construcției hidrotehnice aferente sondei pentru apararea împotriva inundațiilor este 4, iar clasa de importanță este IV, amplasamentul sondei este neinundabil.

Necesarul de apă tehnologică se va asigura prin transport cu autocisterna de la parcurile din zonă ale beneficiarului, în rezervoarele de depozitare aferente instalației de foraj.

Sub aspect calitativ, apa tehnologica se poate incadra in oricare din limitele categoriilor de calitate din Ordinul nr. 161 din 16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apă (categoria I, II sau III).

În principiu, cele mai mari volume de apa se utilizeaza la condiționarea fluidului de foraj și pentru prepararea pastei de ciment necesara cimentării coloanelor.

Regimul de funcționare al folosinței de apa este strict limitat la perioada forării sondelor și a probelor de productie (circa 40 zile/sonda), apa trebuind să funcționeze continuu pentru a putea asigura securitatea procesului tehnologic.

Sistemul de alimentare cu apă tehnologică, se constituie din rezervoare metalice cu capacitatea de 20 m³ fiecare (sau habe metalice a 40 m³), de unde apa ajunge prin pompare la principalii utilizatori.

Necesarul de apa folosit la forajul unei sonde este compus din:

- ❖ necesar de apă potabilă folosită de personalul muncitor pentru băut și spălat pe mâini;
- ❖ necesar de apa pentru consumul tehnologic, din care:
 - necesar de apă pentru condiționare/dilutie fluide de foraj;
 - necesar de apă pentru preparare paste de ciment, folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
 - necesar de apă pentru întreținere (răcire frane troliu foraj, curățirea podului sondei);
 - necesar de apă pentru rezerva intangibilă de aparare împotriva incendiilor.

Necesarul de apa potabilă

Apa potabila in cantitate de circa 1,0 m³/zi, se va asigura din zona (localitatea Viersani) și va fi depozitata la sonde in recipiente etanse (PET - uri). Pe toata durata de realizare a sondei (lucrari de foraj și probe de productie) sunt necesari circa 40 m³ / sonda apa potabila.

Necesarul de apa pe diferite utilitati

Necesarul de apă folosit la forajul unei sonde este compus din:

- necesar de apă potabilă folosită de personalul muncitor pentru băut și spălat pe mâini;
- necesar de apă pentru consumul tehnologic;
- necesar de apă pentru dilutia și conditionarea fluidelor de foraj;
- necesar de apă pentru prepararea pastei de ciment folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
- necesar de apă pentru întreținere (răcire frâne troliu foraj, curățirea fiecarui pod de sonda);
- necesar de apă pentru rezerva intangibilă PSI.

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investiției:

Dupa terminarea forajului și a probelor de productie nu se face restrangerea suprafetei și redarea in circuitul initial al suprafetei ramase ; se demonteaza numai utilajele care fac parte din instalatia de foraj și partial din lucrările de protecția mediului și se transporta la alta locație sau in "parcul rece".

Pentru sondele 403, 406 și 407 Socu nu se fac lucrări de redare/refacere a amplasamentului.

Lucrările de demobilizare inclusiv redarea suprafetei in circuitul inițial se vor executa probabil peste 15-20 de ani pe baza altei documentații și se va respecta programul de abandonare sonde conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operatiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Realizarea abandonării in conformitate cu proiectul tehnic, va fi supervizată de un expert independent, autorizat de catre A.N.R.M., care va confirma în raportul de lucru exactitatea operațiunilor efectuate. Liste cu experții autorizati de catre A.N.R.M., se vor afisa la toate C.I.T.R.M. - urile din tara, precum și pe site A.N.R.M.

Înainte de retrocedarea terenului, catre proprietari, se vor efectua urmatoarele operațiuni, in vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existentei sondei:

- scarificare;
- doua arături adanci pe directii perpendiculare;

- raspandirea uniforma a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu îngrășăminte naturale.

Înainte ca terenul dezafectat și ecologizat să fie predat proprietarilor sunt executate determinări realizate de către OSPA, în vederea stabilirii calitatii solului rezultat. Autoritatea abilitată - OSPA, în acest domeniu -, trebuie să certifice calitatea solului rezultat, în raport cu zona în care, amplasamentul sondei, se afla situat.

În mod normal, probele de sol vor fi prelevate de la două adâncimi diferite (reprezentând adâncimile situate la 5 cm și, respectiv, 30 cm de suprafața solului).

Atunci când sondele 403, 406 și 407 Socu se vor abandona, terenul liber de sarcini tehnologice trebuie redat în circuitul productiv prin împadurire, unde este cazul.

Vegetația forestieră adecvată se va instala prin împaduriri numai dacă sunt îndeplinite condițiile din proiectul de refacere a amplasamentului afectat.

Investitorul disponibilizează și resursele financiare pentru lucrările de împadurire și întreținerea corespunzătoare a plantației până la realizarea stării de masiv.

Arboretul nou creat va începe să satisfacă aceleași cerințe ecologice ca și arboretul defrisat după circa 8 ani de la executarea plantației.

După închiderea masivului și în continuare sunt asigurate condițiile de ocupare a niselor ecologice cu specii specifice ecosistemelor forestiere din zona. Acest lucru se va produce treptat, în funcție de evoluția ulterioară a arboretului, cantitatea de biomasă produsă și reintrată în circuitul biologic (sub acțiunea microflorei și microfaunei), tipul și gradul de ocupare a parterului cu flora erbacee, subarbustivă și arbustivă, instalarea spontană a unor specii forestiere din zonă, etc.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul la platforma sondelor 403, 406, 407 Socu se face pe un drum de pământ De1767, cu originea în drumul de exploatare De 1729. Drum de clasa tehnică V.

Lungimea totală a drumului amenajat este de 2642 m (iar lățimea părții carosabile este 4.00m și acostamente (0.50 m). **Lungimea drumului amenajat aferent UAT Jupanaesti ce face obiectul prezentului proiect, este de 848 m.**

- Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

Terenul pe care se vor amplasa sondele 403, 406, 407 Socu și drumul de acces se află pe teritoriul administrativ al comunei Jupânești (lucrări ce fac obiectul prezentului proiect) și al comunei Vladimir (fac obiectul altui proiect), județul Gorj.

Amplasamentul destinat platformei sondelor 403, 406, 407 Socu este situat pe un teren cu suprafață relativ plană și are o cota cuprinsă între 340 și 350 m. Pentru execuția acestor lucrări se va folosi nisip, macadam și piatră spartă.

- Metode folosite în construcție:

Etapile care vor fi parcurse pentru realizarea investiției sunt: executarea lucrărilor de defrisare, amenajare drum acces în lungime de circa **848 m (doar pe UAT Jupanești)**, restul lungimii până la 2642 m (1794 m) aflându-se pe UAT Vladimir, făcând obiectul altui proiect tratat separat, executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru organizare de șantier, amenajare careu foraj și amplasarea instalației de foraj, executarea lucrărilor de foraj, executarea probelor de producție, executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj/probe producție.

Pentru a sapa o sonda este nevoie de o sapa care penetrează crusta pământului și tevi (garnitura de foraj) care fac legătura între sapa de foraj și suprafața. Garnitura este coborâtă treptat în sonda cu ajutorul instalației de foraj. În prezent, tehnica de foraj rotativ este practic utilizată pentru toate sondele. O masă rotativă asigură rotirea continuă a garniturii de foraj și a sapei. Prajinile grele (tevi de oțel grele cu pereții groși plasate imediat deasupra sapei) contribuie la exercitarea unei apăsări pe sapa, suficiente pentru a permite avansarea acesteia odată cu rotirea sa.

Roca dislocată de sapa de foraj trebuie adusă la suprafață. Bucățile de rocă desprinse în timpul forajului se numesc generic „detritus”. Aducerea la suprafața este realizată cu ajutorul fluidului de foraj, care este pompat prin prăjinile de foraj cu ajutorul unor pompe de mare presiune și care ă în permanență prin sapa. Detritusul este transportat către suprafața de fluidul de foraj și este examinat imediat pentru a obține informații cu privire la stratele geologice care sunt traversate (probe de sită). Fluidul de foraj este curatat și reciclat în sonde.

Pentru a preveni surparea gării de sondă, aceasta este tubată prin introducerea unei coloane de burlane de oțel care este consolidată prin operația de cimentare. O sondă are o formă tronconică, diametrul micșorându-se treptat pe măsura ce adâncimea crește până când ajunge la câțiva zeci de centimetri. Săparea unei sonde poate dura o perioadă mare de timp. În funcție de duritatea stratelor de rocă și de adâncimea planificată, forajul poate dura uneori mai mult de un an. Cu toate acestea, majoritatea sondelor sunt sapate prin formațiuni de roci relativ puțin dure, rata medie a forajului fiind de aproximativ 100 m pe zi. Tehnicile de explorare sofisticate de care dispunem în prezent permit deja rate de succes de 50 % sau mai mari.

În faza de demolare, în această etapă a proiectului componentele instalației vor fi ridicate de pe careul sondei și transportate la alta locație, iar detritusul și fluidul rezidual rezultat va fi preluat de OIL DEPOL SERVICE S.R.L.

- Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Execuția lucrărilor de defrișare

Înainte de începerea lucrărilor de amenajare drum acces, lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sondele 403, 406 și 407 Socu se vor realiza lucrările de defrișare, în scopul realizării obiectivului « Amenajare drum de acces, lucrări de suprafață, forajul și punerea în producție a sondelor 403, 406 și 407 Socu.

Suprafața pentru ocuparea temporară a terenurilor din fondul forestier național proprietate publică a statului cu defrișare este situată în UP IV Viersani, UA 38D% - 0,7111 ha, UA 38E% 0,0404 ha, UA 38G% -0,3556 ha, UA 79B% -0,0348 ha, UA 79C% -0,1264 ha, UA 80B% -0,3594 ha **TOTAL 2,3528 ha**, conform Fișei tehnice de transmitere -defrișare nr. 6167 / 05.12.2023 emisă de Direcția Silvică Gorj, Ocolul Silvic Cărbunești

Suprafața pentru ocuparea temporară a terenului din fondul forestier național proprietate privată, cu defrișare este situată în UP IV Vierșani, UA 80B% -0,0070 ha, UA 84A% -0,0068 ha, UA 83F% -0,0075 ha **-TOTAL 0,0213 ha**, conform Fișei tehnice de transmitere -defrișare nr.6169/ 05.12.2023 eliberată de Direcția Silvică Gorj, Ocolul Silvic Cărbunești

Defrișarea suprafeței de 15758,4 mp, situată în extravilanul comuna Jupanești, sat Viersani, județul Gorj, în vederea amenajării drumului de acces și forării sondelor 403, 406 și 407 Socu, presupune înlăturarea vegetației lemnoase ce acoperă această suprafață.

Impactul este produs de condițiile și modul în care se desfășoară exploatarea lemnului.

Această activitate presupune utilizarea anumitor utilaje și procedee de lucru care modifică structural pe o perioadă de circa 10-15 zile elementele de mediu, în special solul, subsolul și calitatea aerului din zona prin activitățile de defrișare a fondului forestier existent.

Terenul este proprietate a statului, iar folosința actuală a terenului este pășune. Până la această dată nu există alte planuri de amenajare a teritoriului, deci amplasamentul obiectivului studiat nu intră în contradicție cu planuri de urbanism, scheme de amenajare sau planuri de amenajare a teritoriului.

În cazul de față au fost parcurse următoarele etape:

- au fost determinate la teren elementele taxatorice ale arboretului precum și ale stațiunii forestiere și tipului de pădure, care au fost confruntate cu datele din amenajamentul silvic;
- datele au fost prelucrate și s-au calculat cheltuielile pe care titularul investiției trebuie să le achite pentru obținerea aprobărilor legale de ocupare temporară a terenului din fondul forestier național, conform Fișelor de calcul- defrișare;

- aprobarea documentațiilor tehnice de ocupare temporară din fondul forestier național proprietate privată este de competența Direcția Silvică Gorj - Ocolul Silvic Cărbunești, administratorul actual al pădurilor de pe raza comunei Jupânești.

Executarea lucrărilor de amenajare drum acces L = 848 (UAT JUPANESTI)

Se vor executa lucrări de amenajare drum acces în lungime de circa 848 m (doar pe UAT Jupanești), restul lungimii până la 2642 m (1794 m) aflându-se pe UAT Vladimir, făcând obiectul altui proiect tratat separat.

Lucrările pentru drumul de acces s-au realizat în limita culoarului închiriat.

Regimul drumului este unul deschis circulației publice.

La intrarea pe drumul de acces la sonde se vor monta panouri aditionale cu intervalul de timp în care este permis accesul vehiculelor și pietonilor. (interval 8:00 - 20:00 pe timp de vară și 8:00 - 17:00 pe timp de iarnă (accesul fiind permis doar când este lumina afară).

Accesul este strict interzis pe timp de iarnă, în cazul în care drumul este acoperit cu zăpadă sau polei. Administratorul drumului este obligat să curețe carosabilul în acest caz și apoi se poate relua circulația.

Viteza de proiectare este de 25 km/h.

Accesul la platformă sondelor 403, 406, 407 Socu se face pe un drum de pamant De1767, cu originea în drumul de exploatare De 1729. Drum de clasa tehnică V.

Lungimea totală a drumului amenajat este de 2642 m iar lățimea părții carosabile este 4.00 m și acostamente (0.50 m). Valoarea minimă a racordărilor în plan este 15.64 m iar cea maximă 200 m.

Au fost prevăzute supralărgiri în curbe și locuri de întâlnire.

Pentru colectarea și scurgerea apei au fost proiectate santuri de beton și santuri ranfort.

Declivitatea maximă în profil longitudinal este 15% iar cea minimă este de 2.25%.

Pentru sprijinirea drumului și a taluzurilor s-au utilizat ziduri de gabioane și șanțuri ranfort conform planului de situație.

*La accesul din drumul asfaltat DC44A s-a reamenajat intersecția și trecerea prin vad. Accesul din DC44A este realizat cu racordări simple, raza de 18m pe dreapta și raza de 12 m pe stânga. Trecere prin vad va fi amenajată cu dale și ziduri de gabioane pentru a permite accesul pe perioada cu debite mici caz în care apa se va scurge prin podetul tubular D=1000mm, în caz de debite mari apa va trece peste zid, drumul fiind utilizat ca trecere prin vad.

Au fost prevăzuți parapeteți metalici tip N2 și tip H2 pe toate zonele unde drumul este în rambleu, fiind montat pe zidurile de gabione și unde taluzul rambleului este mai mare de 1.5m conform planului de situație.

Pe tronsoanele cu declivitate mai mică de 10% drumul va fi amenajat cu îmbrăcăminte din macadam iar pe tronsoanele cu declivitate mai mare de 10% drumul va fi amenajat cu îmbrăcăminte din dale carosabile cu crampe.

Pentru siguranța circulației au fost prevăzute 40 de indicatoare rutiere.

SISTEM RUTIER - DRUM ACCES (4240 mp (848 m x 5 m)):

SR A1 -SECȚIUNE TIPICĂ DEDICATĂ DRUMULUI DE ACCES LA SONDĂ

- îmbrăcăminte din macadam conform SR 179, 10 cm grosime după compactare;
- strat fundație din piatra spartă, sorturi 15-25 mm, 63-90 mm, grosime 50 cm după compactare, executat conform STAS 6400;
- patul drumului - grad de compactare de 100% conform STAS 2914.

SR A2 -SECȚIUNE TIPICĂ DEDICATĂ DRUMULUI DE ACCES LA SONDĂ

- 18 cm îmbrăcăminte din dale carosabile cu crampe;
- 2 cm strat pozare nisip;
- strat fundație din piatra spartă, sort 15-25 mm, 63-90 mm, grosime 30 cm după compactare, executat conform STAS 6400;
- patul drumului - grad de compactare de 100 % conform STAS 2914.

Executarea lucrărilor de construcții - montaj aferente amplasării instalației de foraj

Terenul pe care se vor amplasa sondele 403, 406, 407 Socu și drumul de acces se află pe teritoriul administrativ al comunei Jupanesti și al comunei Vladimir, județul Gorj.

Amplasamentul destinat platformei sondelor 403, 406, 407 Socu este situat pe un teren cu suprafața relativ plană și are o cota cuprinsă între 340 și 350 m.

Administrativ, sondele 403, 406 și 407 Socu, se vor amplasa în extravilanul comunei Jupanesti, județul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 67, 71 / Parc
ela PD, Pt, DR, P.

Accesul la platforma sondelor 403, 406, 407 Socu se face pe un drum de pământ De1767, cu originea în drumul de exploatare De 1729.

Suprafața ocupată temporar în vederea executării drumului de acces și amenajării careului pentru forajul sondele 403, 406 și 407 Socu este de **22210 mp**.

Sondele 403, 406 și 407 Socu, au caracter de exploatare hidrocarburi și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24000 Smc/zi/sonda. Această estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă.

Tehnologia de exploatare a sondelor este cea de erupție naturală.

Careu foraj

Careul de foraj aferent sondei 403, 406 și 407 Socu se va amenaja pe suprafața de cca 5092 mp.

Amenajarea careului de foraj, implică realizarea de terasamente ce constă din:

- Decopertare careu pe 40 cm = 2534 m³
- Săpătura careu = 6927 m³
- Umplutura cu pământ din săpătură = 5778 m³
- Pregătire și nivelare = 4933 m²
- Scarificare platforma pe 20 cm și compactare pe zona de rambleu a platformei 2000 m²;
- Zona de platformă în jurul beciului unde nu se pot monta dale se va completa cu amestec optimal din piatra spartă de cariera grosime 60 cm.
- Drumul de pământ existent se va relocaliza în zona aval de depozitul de sol vegetal. Se vor realiza doar lucrări de săpătură și nivelare pentru acest drum nefiind un drum de interes.

Suprafete la careul de foraj:

1. Suprafața amenajată careul de foraj = **5092 mp**, din care:

- Platforma intervenție (SR1) = 4312 mp;
- Platforma instalație foraj (SR2) = 594 mp;
- Suprafața beciuri sonde = 18 mp (3 x 6 mp);
- Suprafața rigola monolit tip 1 (L = 153 m x 1,1 m) = 168 mp.

2. Suprafața zona liberă pe care nu se efectuează lucrări (zona de protecție) = **12878 mp**.

Total suprafete:

594 mp + 4312 mp + 18 mp + 168 mp + 12878 mp = 17970 mp

TOTAL General suprafete : $S_{drum} + S_{careu} = 4240 mp + 17970 mp = 22210 mp$ (total inchiriat)

Având în vedere rezultatele studiului geotehnic, precum și recomandările acestuia, se adoptă următoarele structuri pentru sistemele rutiere din careul de foraj:

➤ **SR1 = PLATFORMA TIPICĂ DEDICATĂ ARIEI PLATFORMA CAREU FORAJ ZONA CU MACADAM = 4312 m²**

- îmbrăcăminte din macadam conform SR 179, 10cm grosime după compactare;
- Strat fundație din piatră spartă, sorturi 16-22,4 mm, 63-90mm, grosime 23 cm după compactare, executat conform STAS 6400, grad de compactare de 100%;
- Blocaj din piatră brută sau bolovani de râu, 27 cm după compactare, conform STAS 6400, grad de compactare de 100%;
- Patul platformei-grad de compactare de 100% conform STAS 2914.

➤ **SR2 = PLATFORMA DALATA PENTRU INSTALATIE FORAJ = 198 m² / sonda (198 x 3 = 594 m²)**

- 18 cm imbrăcăminte din dale (3 x 1 x 0.18)m, prefabricate din beton armat C30 / 37;
- 2 cm strat nisip cilindrat;
- Grosime 13 cm strat fundație din piatră spartă, sort 15-25 mm, 63-90 mm;
- Blocaj din piatră brută, 27 cm după compactare, conform norma DA16C1.

Pentru protecția mediului, în incinta careului de foraj se vor executa următoarele lucrări:

Montarea baracilor pe dale, suprastructura acestora va fi executată dintr-un strat de balast compactat.

Apele pluviale vor fi preluate de un sant betonat monolit tip 1 cu o lungime total de 153 m. Acest sant va colecta apele pluviale conventional curate de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate.

Pentru colectarea scurgerilor accidentale tehnologice din interior instalația de foraj (are în componența sa) burlane metalice în lungime de 40 m racordate la o haba metalică de 6 mc care se va goli periodic cu vidanța de către firma de către firma OIL DEPOL SERVICE S.R.L.

Haba de reziduuri - va avea capacitatea de 6 mc și se va amplasa în interiorul careului de foraj în poziție îngropată, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă.

Pentru depozitarea detritusului - rezultat în procesul de foraj se va monta o haba de 70 mc în poziție semiîngropată în imediata vecinătate a sitelor vibratoare.

La gura fiecărei sonde se va construi câte un bec betonat - cu dimensiunile (2,20 x 1,80 x 1,50 m), care au rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona gaurii de sondă și de pe podul instalației de foraj. Beciul se va vidanța periodic de către firma de către firma OIL DEPOL SERVICE S.R.L.

Se vor executa lucrări de sprijinire platforma cu ziduri de gabioane, Ltot = 292 m, H4 = 192 m, H3 = 80 m, H2 = 12 m, H1 = 8 m. Zidurile vor fi realizate din cutii de gabioane pe fundație din beton C25/30. Zidurile au rol de sprijinire debleu amplasament și rambleu platformă.

Pe zona de rambleu a platformei a fost prevăzut un parapet de protecție tip H2 în lungime de 156 m.

Pentru descărcarea apei din cutiile din zidul de gabioane de rambleu de la platformă s-au realizat drenuri transversale pe sub depozitul de sol vegetal în lungime totală de 155 m.

Pentru protecția taluzului din spatele gabioanelor s-a realizat un șanț de garda din pământ, prin sapatura manuală în lungime de 175 m.

Montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările. Aceasta va fi golită prin vidanțare, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deserveste zona.

Se va amenaja o zonă specială pe o platformă dalată, impermeabilizată, pentru depozitarea materialelor și substanțelor utilizate în procesul tehnologic, în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate. Substanțele vor veni pe amplasament în recipiente metalici etanși și vor fi acoperiți cu o prelată impermeabilă, susținută de o împrejmuire a platformei dalate, impermeabilizată, cu saci de nisip. Această zonă va fi indicată corespunzător conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase (CLP), printr-un indicator privind pericolozitatea substanțelor stocate. Aceste substanțe se vor manevra numai de către personalul autorizat cu ajutorul utilajelor speciale (macara sau forklift).

Dimensiunile și amplasamentul careului sondei s-au proiectat în funcție de tipul instalației de foraj utilizate, poziția locației, relieful terenului.

Pe această suprafață nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip UPET TD125 Diesel cu acționare termică pentru toate cele trei sonde;
- instalație de condiționare a fluidului de foraj ;
- 2 grupuri electrogene;
- rezervoare stocare combustibil, montate într-o zonă prevăzută cu protecție;

- 2 habe metalice pentru stocarea apei tehnologice ;
- rezervoare de stocare pentru rezerva intangibilă de incendiu ;
- haba de stocare detritus;
- haba de stocare a eventualelor scurgeri accidentale din zona de amplasare a instalatiei de condiționare a fluidului de foraj ;
- containere pentru birouri, grup sanitar.

Instalația de foraj propriu-zisă constă în :

- rampa material tubular ;
- substructura metalică ;
- turla cu geamblac, macara, carlig ;
- sistem de prevenire a erupțiilor ;
- baraca motoarelor de acționare ;
- masa rotativă ;
- grup pompare fluid foraj ;
- grup generatoare.

Executarea lucrărilor de foraj

După terminarea fazei de montaj se incepe activitatea de foraj care presupune realizarea unei gauri de sonda cu diametre diferite si protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane după un program de construcție stabilit prin proiectul de foraj.

Conform documentatiei tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea obiectivului propus s-a adoptat urmatorul program de construcție, valabil pentru toate cele trei sonde:

Coloana de ghidaj - constă dintr-un burlan de tablă sudată cu diametrul $\varnothing 406,4$ mm, tubat la circa 20 m adâncime, într-un put săpat manual, centrat cu masa și cimentat până la nivelul fundului beciului.

Coloana de ancoraj, $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ inch x 1100 m - are rolul de a izola formațiunile slab consolidate de suprafață, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate și permeabilitate. Ea protejează formațiunile acvifere împotriva contaminării și va fi cimentată la zi.

Coloana de exploatare $\varnothing 7$ inch x 2100 m.

Coloana de exploatare permite executarea probelor de producție si exploatarea acumulărilor de gaze în condiții de securitate.

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentatiei tehnice intocmite, este de circa 20 zile / sonda, iar pentru probe de producție 20 zile / sonda.

Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetatia, solul și aerul din afara careului sondelor.

Executarea lucrărilor de demobilizare instalatie de foraj

După terminarea forajului și a probelor de producție se demonteaza instalațiile de foraj/probe producție și se transportă la altă locație sau în "parcul rece".

Dupa demontarea și transportul de la locație la altă locație sau la depozit a instalatiei de foraj/probe producție împreună cu anexele sale, urmeaza efectuarea lucrărilor de demobilizare - protecție mediu:

1. Transportul detritusului rezultat în urma forajului, circa 590 tone / sondă. Acesta va fi depozitat în haba de detritus și transportat periodic la OIL DEPOL SERVICES SRL;
2. Curățarea burlanelor instalatiei de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare;
3. Demontarea burlanelor din zona instalatiei de foraj, precum și a habei de colectare ape reziduale din timpul activității de foraj și astuparea excavatiei;

4. Demontarea havei de detritus si astuparea excavatiei acesteia cu material granular compactat.

Executarea probelor de productie

Probele de productie se vor efectua cu instalatia AM 12 / 40. Durata de realizare a probelor de productie este de cca 20 zile/sonda, dupa care daca rezultatele sunt pozitive, sondele intra in productie.

Punerea în funcțiune

Tehnologia de exploatare pentru o sonda de gaze, este aceea de «eruptie naturala». Zacamantul are o presiune suficient de mare, astfel incat prin destinderea amestecului de hidrocarburi gazoase, acestea acestea ajung in capul de eruptie al sondei prin intermediul coloanei de exploatare.

Punerea in productie a sondei de gaze se realizeaza prin:

- inlocuirea, cu ajutorul pompelor, a noroiului din gaura de sonda cu lichide din ce in ce mai usoare pana la apa;
- introducerea de gaze comprimate in spatiul inelar dintre coloana si tevile de extractie;
- pistonare.

Construcția sondelor de gaze este similară cu cea a sondelor de ț ștei cu singura deosebire ca toate coloanele sunt cimentate pana la zi pentru a inlatura posibilitatea circulatiei gazelor prin spatele coloanelor.

In principiu, instalatia necesara pentru o sonda care produce in eruptie naturala, cuprinde:

- instalatia de extractie propriu-zisa a fluidelor din sonda, in conditiile unei sigurante depline in functionare;
- instalatia de separare in fazele componente a amestecului de fluide produs de sonde.

Principalele componente ale unei instalatii de extractie propriu-zise in practica actuala de santier, sunt urmatoarele:

- capetele de coloană;
- capul de eruptie;
- coloana de țevi de extractie;
- conductele de legatura cu instalatiile de separare a amestecului de fluide (separatoare de gaze-titei).

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Sondele 403, 406 si 407 Socu nu se află în relatie cu alte proiecte existente. In viitorul apropiat, dupa forajul sondelor, se vor executa lucrarile de montaj conducta de amestec pentru transportul productiei la parcul cel mai apropiat al beneficiarului, din zona.

In timpul forajului, pentru fiecare sonda finalizata, se va executa cusca metalică de protecție.

Realizarea proiectului pe un careu comun ajuta la finalizarea lucrărilor într-un termen mai scurt si un impact mai redus asupra mediului, neefectuandu-se lucrari de amenajare careu de anvergura.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Amplasarea sondei 403, 406 si 407 Socu s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamantului comercial pe structura Socu” realizat pentru OMV PETROM SA ASSET Oltenia și aprobat de catre ANRM (Agentia Nationala a Resurselor Minerale), precum si a reanalizarii tuturor datelor existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) cu probabilitate mare de interceptare a zacarnatului, in zona amplasamentului stabilit, si nu sunt alti factori care sa conditioneze in vreun fel acest amplasament.

Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001:

Nu este cazul.

Niciuna din activitatile din lista anexata Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersecteaza cu lucrarile prevazute in proiect.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare :

Amplasamentul tratat in proiectul " Amenajare drum de acces, lucrări de suprafață, forajul și punerea in productie a sondelor 403, 406 si 407 Socu, UAT Jupanesti" se află la distante considerabile fata de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai jos preluata de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului:

Distantele fata de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- În sat Vierșani, comuna Jupânești, se afla monumentul istoric " Așezarea din epoca bronzului de la Vierșani - Valea Gilortului", cod RAN 80668.02, aflandu-se la o distanță de circa 1,63 km fata de sondele 403, 406 si 407 Socu, respectiv la o distanță de circa 2,19 km față de limita dintre cele doua UAT-uri (Jupanesti si Vladimir);
- In sat Vierșani, comuna Jupânești, se afla monumentul istoric " Situl arheologic de epoca bronzului de la Jupânești-km. 217+420-217+560", cod RAN 80668.04, aflandu-se la o distanta de circa 2 km fata de sondele 403, 406 si 407 Socu, respectiv la o distanță de circa 2,65 km față de limita dintre cele doua UAT-uri (Jupanesti si Vladimir);
- In sat Vierșani, comuna Jupânești, se află monumentul istoric " Situl arheologic de la Vierșani - Poarta Luncii, km. 217+700-218+320", cod LMI GJ-I-s-B-09159, aflandu-se la o distanta de circa 2,17 km fata de sondele 403, 406 si 407 Socu, respectiv la o distanță de circa 2,85 km față de limita dintre cele doua UAT-uri (Jupanesti si Vladimir).

Având în vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul ca realizarea proiectului " Amenajare drum de acces, lucrari de suprafața, forajul și punerea in producție a sondelor 403, 406 si 407 Socu, UAT Jupanesti" nu va afecta in niciun fel patrimoniul cultural din zona.

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* sondel 403, 406 și 407 SOCU nu produc efecte cumulative cu alte proiecte.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* Nu se utilizează direct resurse naturale din aria de implementare a proiectului, ci materiale și subansamble procurate din comert;

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

- **tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:**

1. Deșeuri extractive generate conform HG 856/2008:

- activitatea de foraj (detritus, fluid de foraj rezidual)

Detritusul (cantitate exprimată / sondă)

- 350 tone – detritus (intervalul I) - cod deseu 01 05 08;

- 240 tone – detritus (intervalul II) - cod deseu 01 05 05.

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de sapare sunt rocile sfaramate de catre sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezulta circa 590 tone detritus total / sonda.

Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare si colectate intr-o haba metalica pe sonda de 40 m³ de unde va fi transportat periodic, pe masura ce haba se va umple, la OIL DEPOL SERVICES SRL pentru tratare/eliminare finala.

Fluidul de foraj rezidual (cantitate exprimată / sondă

- 200 tone – fluid de foraj rezidual (intervalul I) - cod deșeu 01 05 08;
- 30 tone – fluid de foraj rezidual (intervalul II) - cod deșeu 01 05 05*.

Fluidul NADF din care rezultă deșeurile cu cod 01 05 05*, in cantitate de cca 30 tone este refolosit în întregime la alte sonde.

Fluidul de foraj ramas la finalul sondei cu cod 01 05 08, circa 200 tone, dacă nu i se găsește folosinta la alte sonde, va fi transportat in vederea tratarii si eliminarii finale la OIL DEPOL SERVICES SRL.

2. Deșeuri ne-extractive:

- deșeuri metalice;
- deșeuri de ambalaje;
- deșeuri menajere.

Deșeuri metalice (cod deșeu -17 04 07) - sunt deseuri feroase rezultate din taierea coloanelor, cabluri de otel, piese de schimb inlocuite. Se estimeaza producerea unei cantitati de, circa 0,50 tone de deseuri metalice. Aceste deseuri se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

Evidenta gestiunii deșeurilor este ținuta de catre personalul de la punctul de lucru (seful de sonde) si monitorizata de catre departamentul HSEQ al beneficiarului.

Ambalajele, în care au fost stocate materialele chimice (butoaie metalice), vor fi depozitate temporar în baraca de chimicale de unde vor fi trimise la societatea furnizoare, pentru a fi reutilizate.

Tip ambalaj :

Deșeuri de ambalaje - nepericuloase

Ambalaje metalice -Cod deșeu 15 01 04

Ambalaje de materiale plastice -Cod deșeu -15 01 02

Ambalaje hartie si carton -Cod deșeu -15 01 01

Ambalaje de sticlă -Cod deșeu -15 01 07

Deșeuri de ambalaje -periculoase

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*

Deșeurile menajere (cod deșeu - 20 03 01) - vor fi pre colectate in containere (pubele) amplasate în careul sondelor. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului incheiat între OMV PETROM SA și operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deșeurilor menajere se face prin depozitare finala. Se estimează o cantitate de aproximativ 1 m³ de deseuri menajere.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de catre departamentul HSEQ al beneficiarului.

e) poluarea și alte efecte negative: : impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. Realizarea proiectului nu va produce poluare semnificativă - gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje, pe perioada de realizare a proiectului; zgomot local, temporar pe perioada realizării proiectului cu încadrarea în limitele admisibile ale nivelului de zgomot conform standard SR 10009/2017 - acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

g) *riscurile pentru sănătatea umană* (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): se estimează, că pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, lucrările de construcții vor avea loc la 1,3 km față de zona locuită; iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

2. Amplasarea proiectului

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: Investițiile propuse se vor realiza în județul Gorj, comuna Jupânești, extravilan, un teren cu folosința actuală și destinația -drum de exploatare și pădure conform Certificatului de urbanism nr. 27/14.10.2022 emis de către Primăria comunei Jupânești.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: nu este cazul

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*: nu este cazul

2. *zone costiere și mediul marin*: nu este cazul

3. *zonele montane și forestiere*: nu este cazul

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu este cazul

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: nu este cazul

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*: nu este cazul.

7. *zonele cu o densitate mare a populației*: nu este cazul

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor de mediu, și ținând seama de:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată*: Impactul generat de foraj se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție;

b) *natura impactului*: În urma analizei realizate pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu se poate aprecia că nu există efecte permanente, lucrările desfășurate vor avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu.

Efectele negative produse ca urmare a realizării proiectului asupra calității mediului se pot produce doar în cazuri accidentale;

c) *natura transfrontalieră a impactului*: nu este cazul;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: mică în zona amplasamentului lucrărilor propuse;

e) *probabilitatea impactului*: mare în perioada de execuție. Prin respectarea măsurilor de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se poate reduce probabilitatea de apariție a impactului.

Lucrările se vor desfășura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate și autorizate să execute lucrările propuse, iar mediul nu va fi afectat. Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului înconjurător.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: Lucrările vor fi efectuate cu respectarea normelor în vigoare și în termenii stabiliți în proiect pe perioada de realizare a proiectului. După terminarea lucrărilor posibilul impact asupra factorilor de mediu, va dispărea;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*:

Amplasamentul sondelor 403, 406 si 407 Socu va fi reprezentat de un careu comun.

Amplasarea sondelor pe aceeasi locatie nu va avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, ci dimpotrivă se va elimina impactul produs de amenajare drum nou de acces ci doar mici lucrari de amenajare drum, ocuparea unei suprafete mai mari pentru amenajarea careului de foraj al fiecărei sonde individual, suprafata crescand sensibil datorită ocupării de noi suprafete.

Lucrările care vor avea loc pe amplasament vor fi pentru forajul sondelor 403, 406 si 407 Socu, aceste lucrari neprovocand un impact semnificativ deoarece sondele se vor fora pe rand, iar odata finalizat forajul unei sonde, aceasta se va asigura cu o cusca metalica.

Procesul de foraj se realizeaza in intregime cu mijloace mecanizate (instalatie de foraj UPET TD125), ceea ce va implica o actiune mecanică asupra stratelor geologice.

Se anticipează că lucrările de foraj sa determine impact asupra structurii geologice locale, dar acesta va fi strict localizat la gaura fiecărei sonde.

Lucrările de foraj la sondele 403, 406 si 407 Socu se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitatile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora si in timpul forajului sa nu se produca un impact cumulativ.

De asemenea după realizarea forajului la o sondă, pentru aceasta se va executa cuscă metalică de protectie.

Impactul generat de sondele 403, 406 si 407 Socu, din zona amplasamentului, este nesemnificativ, in zona nexistand semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondelor 403, 406 si 407 Socu cu sondele din zona este nesemnificativ.

Pentru evitarea unor posibile depăiri limitele admisibile care pot afecta mediul, la sonde se iau măsuri de protectia mediului pentru fiecare factor de mediu in parte, măsuri pentru prevenirea poluarii accidentale, masuri in cazul unei poluari accidentale. Pentru a verifica calitatea factorilor de mediu, beneficiarul monitorizeaza realizarea si exploatarea proiectului.

Riscurile de mediu sunt mentinute la un nivel scazut datorită strategiei de restructurare si modernizare a OMV PETROM SA ASSET Oltenia, incluzand si implementarea unor tehnologii care sa asigure protectia mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice si a necesarului de personal, in scopul maririi rentabilitatii, precum si realizarea unor conditii mai bune de munca pentru personalul societatii.

In concluzie noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect si nici cumulativ asupra celorlalte activitati existente in zona si va respecta toate obiectivele privitoare la protectia mediului (apă aer, sol, subsol, saănătate publică, biodiversitate etc).

In plus, proiectul nu este in conflict cu planificarea existenta pentru acea zonă.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin respectarea măsurilor propuse de către experți în vederea reducerii impactului asupra factorilor de mediu.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

-Referitor la poziția amplasamentului față de arii naturale protejate, acesta este situat la circa 5,62 km de aria natural protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului - fiind cea mai apropiată arie protejată față de amplasament.

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: proiectul propus nu se încadrează în art. 11 alin. (1) lit. (a), lit. (c) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018.

Lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra corpurilor de apă, precum și a obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1996 cu

modificările și completările ulterioare, și nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă, conform adresei emisă de ABA Jiu.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

Deșeuri :

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurise va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Se va amenaja un spațiu provizoriu de pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din lucrările prevăzute și deșeurile municipale.
- Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societăți autorizate, iar deșeurile din construcții vor fi transportate și depozitate pe amplasamentul indicat de primărie în autorizația de construire;
- Deșeurile municipale se vor preda unei firme de salubritate.
- Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate;
- Titularul are obligația raportării către autoritatea publică locală a cantității totale de deșeuri generate din copnstrucții;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate.

Zgomot:

- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A : $L_{AeqT} 65 \text{ dB(A)}$;

Apa :

- Este interzisă deversarea de ape uzate și a reziduurilor de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina apele freactice în perioada de execuție a lucrărilor;

Sol:

- Organizarea de șantier necesară pentru realizarea proiectului se va amenaja în interiorul suprafeței destinate grupului de facilități de suprafață. Organizarea de șantier va fi utilizată în principal pentru depozitarea temporară a materialelor necesare execuției proiectului precum și pentru gararea utilajelor implicate în aceste lucrări.
- După finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, zonele ocupate temporar afectate de execuția lucrărilor sau cu organizarea de șantier vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială.
- În caz de poluări accidentale, respectiv descărcări de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele și echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deșeuri rezultate etc. se vor lua măsuri imediate de curățare și ecologizare a zonei afectate.

- La încetarea activității de execuție a lucrărilor proiectate se vor lua de pe șantier utilajele și echipamentele, se vor înlătura deșeurile, se vor curăța zonele deservite de organizarea de șantier, vor fi ecologizate zonele de vegetație afectate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrărilor;

Aer:

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții, în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer;
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației;

Așezări umane :

- Programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice în apropierea zonelor locuite; se va reduce viteza de deplasare și se va menține starea tehnică corespunzătoare a mijloacelor de transport, în vederea limitării emisiilor din gazele de eșapament.
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Condiții impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 27/18.03.2024 :

- Alimentarea cu apă se va face de unitați autorizate, nu se admite alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate din/în cursuri de apă, fără act de reglementare în domeniul gospodării apelor.
- Să aducă la cunoștința A.B.A JIU, data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta, iar la finalizarea lucrărilor va informa A.B.A JIU.
- În cazul trecerii în exploatare a sondei, beneficiarul va solicita unei societăți certificate întocmirea unei documentații tehnice în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor, normativul de conținut al acesteia fiind conform Ordinului nr.3147/18.12.2023 emis de M.A.P.
- În condițiile în care se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr.828/04.08.2019.
- Să respecte condițiile impuse prin studiul hidrogeologic privind proiectul “ Monitorizarea prin foraje a calității apei subterane în zona aferentă perimetrului de amplasare a sondelor de exploatare gaze 403, 406 și 407 Socu, județul Gorj”, întocmit de SC Mistar Proiect SRL și referatul de expertiză hidrogeologică întocmit de I.N.H.G.A. București nr.112/07.02.2024
- Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.
- Lucrările se vor executa exclusiv pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- Să existe în permanență complet stocul de materiale și echipamentele necesare intervenției în caz de poluări accidentale la fiecare punct de lucru - conform Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

– Beneficiarul are obligația să țină legătura cu Administrația Bazinală de Apă Jiu și să anunțe asupra oricărei modificări permanente sau temporare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentație, vizat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

Alte condiții :

- Respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și executarea lucrărilor de refacere a mediului, conform proiectului tehnic la terminarea activității ;
- Respectarea condițiilor prevăzute în avizele solicitate pentru obținerea autorizației de construire ;
- Monitorizarea factorilor de mediu se va face conform prevederilor din Autorizația de mediu în baza căreia va funcționa obiectivul;
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentei decizii.
- Conform art.49, alin. 3 -4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.
- Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor
- Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 -215384, fax 0253 -212892, e-mail : office@apmgj.anpm.ro

Conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018, la finalizarea proiectului, veți notifica A.P.M. Gorj în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3)

sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Nicolae GIORGI

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA




BIODIVERSITATE

Întocmit,
Ing. Emilia ȘFIRLOGEA



Întocmit,
Biolog Maria Consuela AVRAM



Notă: Decizia etapei de încadrare s-a emis în 3 exemplare:
Exemplarul nr. 1 s-a predat titularului de proiect;
Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu.